

## अंकगणित परीक्षण

निर्देश- प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर हैं, जिन्हें (A), (B), (C) और (D) क्रम दिया गया है। इनमें से केवल एक उत्तर सही है। सही उत्तर चुनें तथा अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

41. 15, 25 और 24 का ल.स. (LCM) क्या होगा ?

- (A) 600 (B) 500  
(C) 840 (D) 168

42. कोई धन हर वर्ष दो गुना हो जाता है। उसे आठ गुना होने में लगेगा :

- (A) 6 वर्ष (B) 4 वर्ष  
(C) 8 वर्ष (D) 3 वर्ष

43. किसी संख्या को 0.6 से गुणा करने पर उत्तर 758.62 आता है, यदि उसी संख्या को 0.06 से गुणा करें तो उत्तर क्या आयेगा-

- (A) 7586.20 (B) 758.620  
(C) 75.862 (D) 7586.2

44. देव ने 150 आम रु. 4 प्रति आम के भाव से खरीदे। इनमें से 30 आम सड़ गये, शेष आम को उसने रु. 65 प्रति दर्जन के भाव से बेचा। उसकी लाभ या हानि क्या है -

- (A) रु. 50 हानि (B) रु. 5 हानि  
(C) रु. 50 लाभ (D) रु. 5 लाभ

45. एक हास्टल में 960 विद्यार्थियों के लिए 40 दिनों के लिये खाने (राशन) का सामान है, बताओ 1200 विद्यार्थियों के लिए यह सामान कितने दिनों के लिये होगा -

- (A) 30 (B) 33  
(C) 31 (D) 32

46. एक कक्षा के 20 विद्यार्थियों की औसत उम्र 15 वर्ष है, यदि शिक्षक को भी शामिल कर लिया जाए, तो यह औसत 16 वर्ष हो जाती है, तो शिक्षक का उम्र क्या है-

- (A) 35 (B) 36  
(C) 41 (D) 40

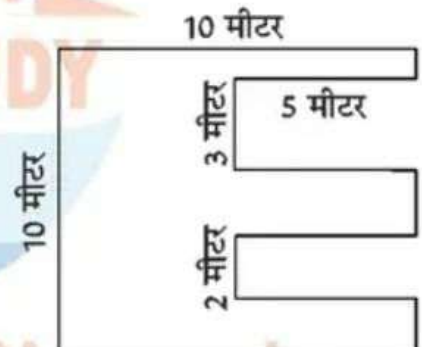
47. बताइये कि निम्न में से कौन सा युग्म सही है -

- (A) 500 का 0.2 = 1500 का 0.6  
(B) 400 का 0.2 = 1600 का 0.05  
(C)  $0.5 = \frac{1}{5}$   
(D)  $0.05 = \frac{1}{5}$

48.  $2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5$  का मान होगा -

- (A) 15 (B) 28  
(C) 22 (D) 60

49. निम्न आकृति का परिमाण क्या होगा -

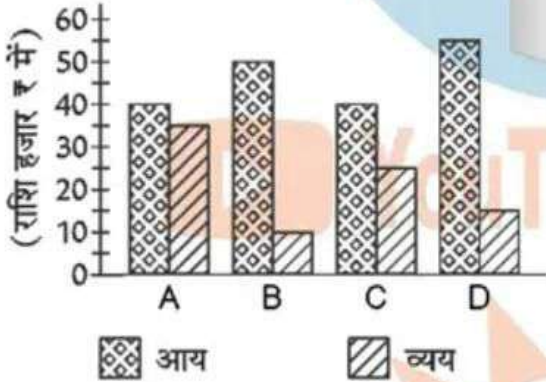


- (A) 60 मीटर (B) 75 मीटर  
(C) 135 मीटर (D) कोई नहीं

50. निम्न में 9 से पूरी तरह विभाजित संख्या है  
 (A) 124999 (B) 124333  
 (C) 123111 (D) 128666

51. संख्या 26534 में 6 और 3 के स्थानीय मानों का अंतर क्या होगा -  
 (A) 26504 (B) 25970  
 (C) 6970 (D) 5970

52. निम्न आरेख में चार व्यक्ति A, B, C तथा D की आय एवं व्यय को दर्शाया गया है। बताइए किस व्यक्ति का बचत सबसे कम है



- (A) A  
(C) C

- (B) B  
(D) D

53.  $0.5 + 10.05 + 0.005 - 2.5$  का मान कितना होगा-  
 (A) 8.055 (B) 8.550  
 (C) 9.09 (D) 9.90

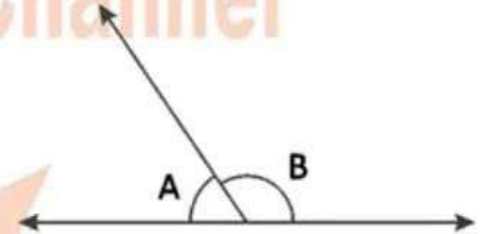
54. 3 पेन का मूल्य रु. 21 है, तो रु. 7 के कितने पेन मिलेंगे?  
 (A) 49 (B) 1  
 (C) 63 (D) 147

55. "एक लाख पांच हजार एक" में 6399 घटाने पर क्या प्राप्त होगा -  
 (A) 143602 (B) 94102  
 (C) 8602 (D) 98602

56.  $25 \div 0.5 + 3.5 \div 0.5$  का मान क्या होगा-  
 (A) 5.7 (B) 57  
 (C) 570 (D) 0.75

57.  $200 - [50 + \frac{1}{4} \{(100 \div \frac{1}{4})\}]$  का सरलतम रूप है-  
 (A) 50 (B) 100  
 (C) 150 (D) 200

58. निम्न आकृति के अनुसार कोण A कोण B का ..... कोण है -



- (A) सम्पूरक कोण (B) सरल कोण  
 (C) पूरक कोण (D) सम्मुख कोण

59. रु. 50 का  $\frac{1}{5}$  कितना होगा-

- (A) रु. 250 (B) रु. 25  
 (C) रु. 10 (D) रु. 15

60.  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$  का मान कितना होगा -

- (A)  $\frac{4}{5}$  (B)  $\frac{0}{1}$   
 (C)  $\frac{10}{11}$  (D)  $\frac{5}{12}$